規格、TSパラメーター

(PW80K)

(PT20K)

(1 ************************************		(1 12011)			
形式	8cmコーン形	形式	20mmソフトドーム		
	ウーハー	115116	ツィーター		
インピーダンス	8Ω	インピーダンス	8Ω		
最低共振周波数	130Hz	再生周波数帯域	3kHz∼32kHz		
再生周波数帯域	f0~23kHz	出力音圧レベル	84dB/w (1m)		
出力音圧レベル	83dB/w (1m)	入力 (Mus.)	15W		
入力 (Mus.)	24W	推奨クロス	3kHz		
m0	2.3g	オーバー周波数	ЗКПZ		
Q0	1.08	マグネット質量	70g		
実効振動半径	3cm	総質量	194g		
マグネット質量	92g	バッフル穴寸法	Ф60		
総質量	224g		木ネジ×3本		
バッフル穴寸法	Φ79	 付属品	パッキン×1枚		
付属品	木ネジ×4本	19/禹四	電解コンデンサー×1個		
	パッキン×1枚		(1μF無極性)		

	*****	11/			
Size	80	mm	3.2	in	
Overall Diameter	83	mm	3.3	in	
Baffle Hole Diameter	79	mm	3.2	in	
Depth	39.6	mm	1.56	in	
Voice Coil Diameter	20	mm	0.79	in	
Cast / Stamped	Stamped				
Impedance	8	ohm			
Reproduction Freq. Response	23	kHz			
Sound Pressure Level	83	dB/W (1m)			
Rated Input	8	W			
Music Power	24	W			
Magnet Weight	92	g	0.363	lb	
Net Weight	224	g	0.883	lb	
Equivalent Diaghram Radius	а	30	mm		
Effective Cone Diameter D		60	mm		
Surface Area of Cone	Ds	0.0028	m2		
Nominal Impedance	Zn	8	ohm		
Resonance Frequency	Fs	130	Hz		
DC Resistance	Re	7.4	ohm		
Coil Inductance	Le	0.29	mH		
Mechanical Q	Qms	5.48			
Electromagnetic Q	Qes	1.41			
Total Q	Qts	1.08			
Equivalent Mass	Mms	2.3	g		
BL Product (Factor Force)	BL	3.163	Tesla/m		
Compliance Equivalent Volume	Vas	0.882	L		
Voice Coil Overhang	Xmax	2.2	mm		
Reference Efficiency n0	Eff/n0	0.12	%		
Mechanical Compliance of Suspension	Cms	0.674	m/N		
Efficiency Bandwidth Product EBP		92.199	•		

安全上のご注意

で使用の前に、必ず本書「安全上ので注意」をよくお読みいただき、正しくで使用ください。

本書は、お買い上げいただいたフォステクス製品を安全にで使用いただくために必要な「禁止事項」、「注意事項」、「強制事項」につい てまとめて記載してあります。あなたや他の人々へ与える危害や財産などへの損害を未然に防止するため、本書に記載されている事項 をお守りいただくものですので、大切に保管し、いつでもお読みいただける場所に置くようにしてください。

•••••••••••••••••••••••••••••••



ackslash記号は、注意しなければならない内容(警告を含む)を示しています。具体的な注意内容はigtriangleの中や近くに絵や文章で示しています。左図の場合は「感電注意」を示しています。



>記号は、禁止内容(してはならないこと)を示しています。具体的な禁止内容は◇の中や近くに 絵や文章で示しています。左図の場合は「分解禁止」を示しています。



●記号は、強制内容(必ずすること)を示しています。具体的な強制内容は●の中や近くに絵や 文章で示しています。左図の場合は「電源プラグをコンセントから抜く」を示しています。





機器本体に直接水がかかる場所では使用しないでくだ さい。火災・感電の原因となります。特に屋外での使 用(雨天、降雪時、海岸、水辺)にはご注意ください。



万一煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常 状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。 すぐに本製品に接続しているアンプの電源を切り、 必ず 電源プラグをコンセントから抜いてください。

電源プラグを抜く

注意



本機に他のオーディオ機器を接続する場合、 接続する 機器の取扱説明書をよく読み、必ず電源を切り説明に 従って接続してください。また、接続するコードは指 定されたものを使用してください。



スピーカーやホーンを取り付ける場合、 必ず付属のネ ジで確実に固定してください。落下によるけがや故障 の原因となることがあります。

〒196-0024 東京都昭島市宮沢町512 TEL: 042-545-6111 FAX: 042-546-6067



埜

油煙や湯気の当たるような場所に置かないでください。 火災・感電の原因となることがあります。



過大入力を加えないでください。火災や故障の原因とな ることがあります。本製品の規格入力でご使用ください。



取扱説明書は必ず読み、 注意事項および使用方法を厳 守してください。安全性および性能を確保するために必



●この製品の規格・外観などは、改良のため予告なしに変更することがあります。 ●この製品についてのお問い合わせ、当社製品のカタログ等のご請求は、左記までどうぞ。

取扱説明書

FOSTEX

2WAY SPEAKER UNIT





PW80K

PT20K

このたびは当社製品をお買い上げいただきありがとうございました。 で使用前にこの取扱説明書をよくお読みいただきまして、正しくで使用ください。

PT20K、 PW80K は初めて 2WAY スピーカークラフトをされる方にお勧めのスピーカーユニットです。 感度を合わせた設計によりアッテ ネーターを使用することなく2WAY システムを構築できます。また、 音色を合わせてありますのでクロスオーバー周波数の選択幅が広 く自分好みの音作りが可能です。

推奨するエンクロージャーですが、 PT20K、 PW80K 専用のスピーカーボックス "P2080-E" をお勧めいたします。 P2080-E はダブルバ スレフ方式のキャビネットを採用しており、 サイズを超えた迫力の低音再生を実現します。また、 ネットワークを内蔵していますので、 スピーカーユニットとスピーカーボックスの内部配線を接続し、 付属ネジでスピーカーユニットを取り付けるだけの簡単な組立で高音 質の 2WAY SYSTEM を体感できます。

※ 応用例につきましては、 弊社ホームページをご参照ください。

PW80Kの主な特長

●パルプコーン紙

ファスト

#205(+側)

適度な剛性と内部損失を保有する木材パルプを採用。エッジには ウレタンフォーム材を使用し、 8cm 口径としては十分な低音特性 を保有させています。

●ワイドレンジな周波数特性

20kHz 以上まで延びた高域特性と広い指向特性により、低い周 波数から高い周波数まで幅広い周波数でツィーターとクロスさせ ることができ、自分好みの音作りが可能です。

PT20Kの主な特長

●UFLC ソフトドーム振動板

内部損失が高く軽量な振動板は、高域まで十分に伸びた周波数 特性とフラットな音楽再生を実現しています。

●低歪みフェライト外磁型磁気回路

磁気回路には銅キャップを装着し、高調波歪みを下げることでク リヤーな音質を実現しています。

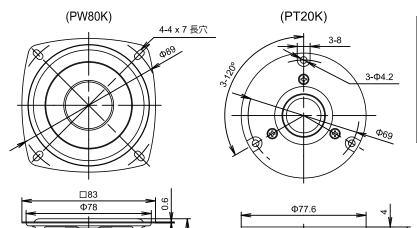
●ワイドレンジな周波数特性

#110 (一個)

磁気ギャップに磁性流体を充填、制動することでより低いクロスオー バー周波数で使用することができ、耐入力も向上させています。

周波数特性

▮外形寸法図

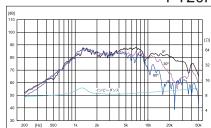


ファストン #205(+側)

#110 (一側)

PW80K

PT20K



フォステクス ホームページ http://www.fostex.jp FOSTEX e-shop http://store.fostex.jp

© PRINTED IN CHINA MARCH 2015 600897